

На схеме приняты обозначения: ЦПУ ИТ – центр платных услуг в области информационных технологий, ИВЦ – информационно-вычислительный центр, ЛЭИ – лаборатория электронных изданий, ФПКП – факультет повышения квалификации преподавателей, ЦПКиПС – центр повышения квалификации и переподготовки специалистов.

Рубан Г.А.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО - В АУДИТОРИЮ

alexustu@rambler.ru

филиал УГТУ-УПИ в Краснотурьинске

г. Краснотурьинск

При изучении технологического курса студенту важно усвоить не только теорию, но и как можно ближе познакомиться с практикой применения той или иной технологии. Лабораторные занятия и производственная практика в определенной степени решают эту задачу. Но в лаборатории практически невозможно смоделировать, например, непрерывный технологический цикл, а производственная практика узко специализирована. Поэтому для детального ознакомления студентов – металлургов с производством в процессе изучения курса «Обогащение руд» я практикую экскурсии на Турьинскую обогатительную фабрику, Качканарский ГОК и др. Из-за различных накладок когда-либо экскурсия может просто не состояться. Поэтому мы каждый раз берем с собой видеокамеру. После соответствующей обработки в цифровых форматах полученный материал используется для создания лекционных демонстраций. С помощью мультимедиа-технологий на экране в аудитории можно воссоздать непрерывную технологическую цепочку переработки руды, более детально познакомить студентов с тем или иным оборудованием, узлами отдельных аппаратов, работой их в производственных условиях.

При обучении студентов курсу «Обогащение руд» я использую не только новые цифровые технологии, но и «старые», проверенные временем. В частности, имеются программы для расчета оборудования дробильного и измельчительного отделений обогатительной фабрики. Программы написаны нашими студентами при изучении программирования в Paskal и Turbo-C. Студент, введя исходные данные (количество руды, плотность руды, начальный и конечный размер зерен и т.д.), получает на экране монитора число и типоразмер необходимого оборудования. Практика показала, что обращение к компьютерной программе после освоения методики и проведения расчетов «вручную» способствует более прочному усвоению данного раздела курса студентами.

Саблина Н.Г., Саблин Г.А.

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМНОЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

nsab@rtf.ustu.ru

УГТУ-УПИ

г. Екатеринбург

Дисциплина «Системное программирование» читается студентам разных специальностей, различных форм и технологий обучения. Наличие учебно-методического комплекса позволяет эффективно организовать изучение дисциплины с учетом этих факторов.

В состав комплекса входят следующие материалы: конспект лекций, мультимедийное лекционное сопровождение, материалы для проведения лабораторных работ, тесты, дополнительные материалы.